



### Applications

- Étalonnages en Laboratoire
- Recherche Universitaire
- Recherche et Développement
- Industrie de la Chimie et Pharmaceutique
- Industrie alimentaire
- Maintenance et Service
- Laboratoire d'essais



## LCB 30 + COOL Advance

### Calibrateur de température multifonction

Le calibrateur de température multifonction LCB 30 + Cool Advance, est un équipement adapté à toutes les conditions et applications, couvrant différents types d'industries. Il est conçu pour fonctionner en quelques minutes, comme un bloc sec et un bain liquide. Grâce à la grande variété d'inserts disponibles, il vous permet d'étalonner n'importe quelle sonde ou thermocouple. Le LCB 30 Advance a une plage de température de -40 ... 165 °C \*, stabilité de 0,008 °C, précision de 0,1 °C.

*\* La température minimale est de 60°C en dessous de la température ambiante (20°C). Minimum absolu -40°C.*

### Avantages

- Temps de réponse rapide
- Plage de température de -40°C à +165°C
- Tout en un bloc sec/four, bain, Surface, corps noir
- Changement facile entre les fonctions d'étalonnage.
- Profondeur d'immersion 190mm
- Résolution : 0,1/0,01/ 0,001°C
- Stabilité : 0,008°C
- Précision : 0,1°C
- Uniformité : 0,03°C / 0,05°C
- Appareil portable (Valise de transport en option)
- Garantie 3 ans

### Spécifications techniques

- Interface utilisateur facile et intuitive avec écran tactile de 4,3 pouces
- Équipement tout-en-un (bloc sec/bain liquide, corps noir, surface)
- Manipulation intuitive des fonctions d'étalonnage
- Robuste contre les dommages
- Graphique de tendance avec résolution jusqu'à 0,1 °C et sélection de l'heure
- Fonctions de programmation avec jusqu'à 8 points d'étalonnage
- Multi-langues : espagnol, anglais, allemand, français, italien.
- Communication RS485 ModBus RTU (connecteur DB9)
- Agitateur contrôlé par l'écran tactile

# LCB 30 + COOL Advance

## Caractéristiques :

Plage de température	de -40°C à + 165°C*
Exactitude	± 0,1°C
Stabilité de température	± 0,008°C
Résolution	± 0,1°C / 0,01°C / 0,001°C (sélectionnable)
Uniformité bain	± 0,03°C
Uniformité four	± 0,05°C
Caractéristiques du Puit :	
- Diamètre	60 mm
- Profondeur	190 mm
- Capacité	0,7 Litres
Temps de chauffe	de -5°C à +100°C : 15 minutes
Temps de refroidissement	de +25°C à -25°C : 20 minutes
Boîtier et assemblage	Portable
Dimensions (mm)	250 x 300 x 400
Poids	Environ 14,3 kg
Alimentation	110 à 230 VAC 50/60 Hz
Consommation	310W

\* La température minimale est de 60°C en dessous de la température ambiante (20°C). Minimum absolu -40°C.

NB : Il est recommandé d'utiliser l'huile silicone 5 cSt ou 10 cSt

## Caractéristiques multifonctions

### Inserts multifonctions (mm)

Dimensions 59,5mm x 165mm

#### Insert Bain

avec panier pour sonde et agitateur magnétique

#### Inserts Four

**A** : 1 x Ø 3,5 / 1 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 1 x Ø 10,5

**B** : 2 x Ø 3,5 / 2 x Ø 4,5 / 2 x Ø 6,5 / 2 x Ø 8,5 / 2 x Ø 10,5

**C** : 3 x Ø 3,5 / 3 x Ø 6,5 / 3 x Ø 8,5 / 3 x Ø 10,5

**D** : 2 x Ø 3,5 / 2 x Ø 4,5 / 2 x Ø 5,5 / 2 x Ø 6,5 / 1 x Ø 8,5 / 2 x Ø 9,5 / 1 x Ø 10,5

**E** : Vierge, sans trous. A usiner

#### Insert corp noir

Avec capteur de référence externe Ø3mm

Missivité 0,96 -25°C à +150°C

#### Insert Surface

Plage de température



## Livré avec :

- Instrument de base LCB 30+COOL
- Agitateur magnétique
- Panier pour sonde d'étalonnage
- Câble d'alimentation de 1,5m
- Pompe de vidange
- Couvercle métallique
- Certificat d'étalonnage d'usine traçable, en 8 points
- Manuel d'instructions
- 3 ans de garantie contre les défauts de fabrication

## Options (à commander séparément)

- Chariot de transport type trolley avec roulettes renforcées et poignée
- Port de communication RS485
- Certificat d'étalonnage ENAC, équivalent COFRAC / ISO 17025
- Agitateur magnétique
- Couvercle de méthacrylate avec 6 inserts
- Huile silicone

